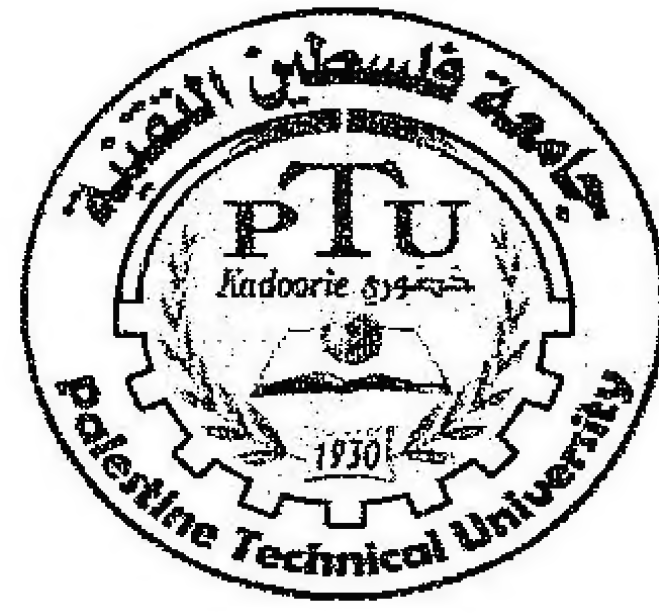


امتحان الأول للإسعافات
د. صفا - إسعافات

تم ارفع بواسطة م. معن ابو عيسى

التخصص والمستوى :
اسم المساق :
تاريخ الامتحان :
زمن الامتحان :
الهندسة
الإسعافات الأولية
2010-10-19
50 دقيقة



السلطة الوطنية الفلسطينية
جامعة فلسطين التقنية طولكرم "خضوري"
الامتحان الاول للعام الدراسي 2011/2010
الفصل الدراسي الاول

الاسم : معن بسلام محمود قعدان

التخصص : هندسة كهربائية
مبارك دياره الله
(3 علامات)

93
93

س: 1 - ا - عرف :

الخدمة العامة الأولية التي تقدم للمريض أو المصاب
حين وصول الطبيب أو فريق نقل المصاب أو المريض
إلى أقرب مركز صحي أو مستشفى
هو عبارة عن العناية المحيطة بالبيئة المحيطة

الإسعافات الأولية



السار كولوما

هو عبارة عن كمية الأكسجين الذي يتم تزويده
للعضلات خلال فترة زمنية معينة

السعة الأكسجينية

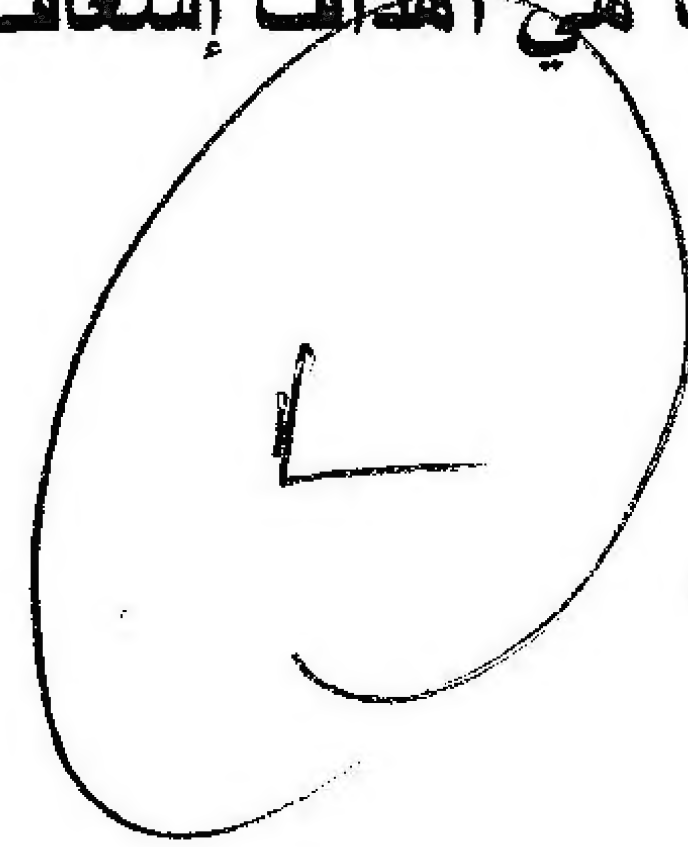
الهدف

(علامتان)

ب- ما هي أهداف إسعاف الجروح:

تفسير الجرح

- منع تكوّن الجرح بالبرائح الهوائية والاصوائية
- وقف النزيف
- منع حدوث الصدمات للعضو المصاب



س 2: ا-

ما هي عناصر اللياقة :

(علامتان ونصف)

1- القوة العضلية وقوة التحمل وإكبلد .

- القوة العضلية وقوة التحمل ~~في حالة~~ التي تزودها الطاقة في حالة وجود الأكسجين .

- القوة العضلية وقوة التحمل في حالة عدم وجود الأكسجين .

2- المرونة

3- الرشاقة

4- التكوين الجسماني

5- السرعة .

(19)

ب -

ما هي أمراض القلب التي قد تسبب السكتة القلبية

(علامتان)

1 - ارتفاع ضغط الدم

2 - نقص إمداد العضلة القلبية بـ قلع الشرايين التاجية .

3 - احتشاء العضلة القلبية .

4 - أمراض الصمامات .

(C)

س 3 - : أملأ الفراغ بالجمل التالية :

1- تشكل المكونات الخلوية والتي تشمل الخلايا العظمية الحية حوالي 2... % من كتلة العظم (علامتان)

يتكون الحزام الصدري من عظام راس وعضلات الرقبة .

أنواع الكسر الجزئي هي كسر راجع راجع و كسر المسبق .

يفرز هرمون الباراثورمون من الغدة جارات الدرقية .

ب - المفصل الذي يسمح بالحركة في مستوى واحد فقط هو المفصل البسيط . (علامتان)

ومثال عليه مفصل الكتف ومفصل الركبة .

أما المفصل الذي يسمح بالحركة حول محورين اثنين فهو المفصل السرجي - اللففي .

ومثال عليه مفصل الرسغ .

ج :- قارن بين : (3 علامات)

عضلة القوة	عضلة العاملة للجلد	
كبيرة	صغيرة	الحجم
سواء دمية الحن	سواء دمية ربة	الشعيرات الدموية
استهلاك ربة للاكسجين	استهلاك اقل للاكسجين	استهلاك الأكسجين
أكثر	أقل	عدد الوحدات الحركية العاملة
كبيرة	صغيرة	قوة وزمن الانقباض
لون غامق داكن	لون فاتح	لون العضلة

س 4: : ضع خطأ تحت الخطأ وصححه أينما وجد

(6 علامات ونصف)
من المؤرخين = (مسؤولين = المسعف)

*- من صفات المسعف: هادئ , غير منفعل , يقوم بتقييم الموقف , سريع البديهة ويتبع

من مؤرخين = المسعف

الخطوات الإرشادية الصحيحة ويستطيع تحديد الأولويات في تقديم الإسعاف، وسريع البديهة

*- من العلامات الحيوية : النبض : والمعدل الطبيعي هو 60—100 نبضة في الدقيقة ويقل

في حالة النزيف ويزداد عند ارتفاع درجة الحرارة

14 - 18

أما التنفس فالمعدل الطبيعي هو 14 -- 16 مرة في الدقيقة

تقل درجة الحرارة عند حلول رعدة مدركة

36.5 - 37

وأما الحرارة الطبيعية فهي 36 -- 37.5 م وتزداد بالالتهاب وأيضا عند نقص عمل (خمول)

الكولاجين

الغدة الدرقية

*- يلعب فيتامين ج دورا أساسيا في إنتاج بروتين الجلايكون

0.9 %

*- تركيب المحلول الملحي هو NaCl والتركيز المتعارف عليه هو 0.09% ويتم تنظيف الجرح به

*- يتصل الأذين الأيمن بالبطين الأيمن بواسطة الصمام الثلاثي الذي يفتح عند انقباض

ويغلق

الأذين الأيمن ويفتح عند انقباضه ، أما شريان الأبهر فيتصل بالبطين الأيسر الذي عند

يفتح عند انقباض الأذين الأيسر وليس عند انقباض البطين الأيسر

انقباضه (البطين الأيسر) يفتح الصمام الأبهر والصمام المائترالي

ويتصل بالذين الأيسر الأوردة الرئوية التي تحمل دم مؤكسد ويتصل بالأذين الأيمن أوردة التجويف

العلوي والتجويف السفلي التي تحمل دم غير مؤكسد

● في التدليك القلبي الرئوي يتم الضغط على النصف الأسفل لعظمة القص بمعدل 15 ضغطة ونفسين لكل مرة

*- الجلد العضلي هو قدرة العضلات على أداء جهد متعاقب يتميز بكون شدته أقل من الحد

الأقصى وهو قوة التحمل وتعمل الوحدات الحركية بما يعرف بنظام التناوب وتبقى تعمل حتى

اللاصواعية

يترسب حامض اللبن في العضلات والناتج عن الجلوكزة الهوائية ويؤدي إلى حدوث التعب وقد

جلوكوكسين

يتحول حامض اللبن (اللاكتيك) إلى جلوكوز أو كولاجين في الكبد

مدرس المادة :-

د. ضرار علي السفاريني

safderar@yahoo.com